

AUTOMATIZACIÓN DE FLOTAS CON WIALON

ÁREAS DE APLICACIÓN

winalon

La plataforma definitiva para el seguimiento GPS e IoT

El presente y el futuro de seguimiento GPS e IoT

wialon



2400+
socios por todo el mundo



3.5 millones
de unidades conectadas



150+ millones
de km se controlan diariamente



20
años en el mercado



2900+
modelos de dispositivos soportados



Ofrecemos el sistema de rastreo GPS integral y multifuncional para todo tipo de transporte, incluidos camiones, maquinaria especial, automóviles, transporte de pasajeros, etc. Wialon se utiliza en el transporte de mercancías, construcción, agricultura, servicios públicos y muchas otras áreas comerciales.

La plataforma fue creada por **Gurtam**, la empresa de desarrollo de software con 20 años de experiencia en telemática. La empresa tiene oficinas en Buenos Aires (Argentina), Boston (EE.UU.), Dubái (EAU) y Vilna (Lituania).

Wialon: áreas de aplicación

Seguimiento en tiempo real	6
Control de combustible	8
Seguimiento por video	10
Aumento de la eficiencia de la flota	12
Control del comportamiento de conductores	14
Control de la cadena de frío	16
Gestión de entregas locales	18
Control del transporte de pasajeros	20
Prevención de robos de vehículos	22
Control del mantenimiento de la flota	24
Seguimiento de trabajadores móviles	26



¿Qué es el seguimiento GPS con Wialon?



El seguimiento GPS con Wialon ofrece el acceso a los datos actuales en tiempo real, análisis e informes, algoritmo personalizado de control de combustible, enrutamiento, mapas y aplicaciones móviles nativas.

La plataforma es independiente del hardware, es decir, el usuario no está limitado a ciertos tipos de dispositivos y puede trabajar con diferentes modelos de hardware telemático.

2 opciones de uso de Wialon:

- el sistema de seguimiento en la nube
- la solución de servidor para el seguimiento



Funciones específicas de Wialon



Seguimiento GPS para agricultura

Control de trabajadores de campo basado en datos telemáticos.



Control de mantenimiento de la flota

Planificación y control del mantenimiento, registro de gastos.



Control del transporte de pasajeros

Seguimiento de vehículos con herramientas especializadas diseñadas para la gestión del transporte de pasajeros.



Seguimiento de trabajadores móviles

Seguimiento del personal médico, representantes de ventas y cualquier otro tipo de mano de obra móvil.



Gestión de entregas locales

Organización del transporte, optimización de rutas y ahorro de costos.

Seguimiento en tiempo real



Retos empresariales:



Falta e insuficiencia de información sobre los vehículos



Indisciplina de los conductores



Uso indebido de vehículos

Wialon ofrece:

El seguimiento de vehículos en tiempo real es una solución eficaz para aumentar la eficiencia de la flota.

El seguimiento por GPS en línea con Wialon no solo **optimiza los gastos de los propietarios de flotas**, sino que también **mejora la disciplina de los conductores**.

Nuestra solución le permite saber dónde, cuándo y qué operaciones han ejecutado sus vehículos.

- Controle la ubicación de unidades en el mapa
- Controle la velocidad, el nivel de combustible, la temperatura y otros parámetros
- Gestione los vehículos vía comandos remotos y conductores vía chat y tareas
- Reciba las notificaciones sobre la actividad de las unidades
- Cree geocercas y controle la actividad de las unidades
- Siga el movimiento de las unidades por rutas especificadas
- Obtenga informes detallados (tablas y gráficas)

Control de combustible



Retos empresariales:



Robo de combustible



Gastos de combustible irrazonables



Fraude de combustible en gasolineras

Wialon ofrece:

Wialon es una solución ideal para el control completo del consumo de combustible y la optimización de los gastos relacionados.

El sistema de gestión de combustible se basa **en datos recibidos del ordenador de a bordo o de sensores del nivel de combustible**, instalados en el tanque de combustible de un vehículo.

Wialon le ayudará a controlar cada litro de combustible y se lo mostrará en una gráfica o tabla.

- Obtenga los datos de consumo mediante el método de cálculo, FLS o CAN bus
- Aproveche los ajustes flexibles de los parámetros
- Compruebe el historial de cambios del nivel de combustible para cualquier período mostrado en una gráfica
- Estudie los informes de llenados y descargas de combustible
- Reciba notificaciones de llenados y descargas de combustible por correo electrónico, SMS o en una ventana emergente
- Envíe informes automáticos sobre el combustible

Seguimiento por video



Retos empresariales:



Soluciones de video independientes sin conexión a datos telemáticos



Falta de control visual del personal en tiempo real



Falta de pruebas de video en caso de accidentes o infracciones

Wialon ofrece:

Wialon combina el seguimiento por GPS y por video en una plataforma para que sus usuarios **puedan controlar al personal, reducir la tasa de accidentes y mejorar la seguridad en la carretera.**

Mejore su negocio con la ayuda de los datos obtenidos gracias a la videotelemática.

- Solicite, reproduzca y gestione transmisiones de video en directo y grabaciones
- Analice el estilo de conducción y ofrezca recomendaciones a sus conductores
- Mejore la seguridad en la carretera y en las plantas de producción
- Facilite la toma de decisiones con la ayuda de imágenes visuales

Aumento de la eficiencia de la flota



Retos empresariales:



Altos costos de mantenimiento



Baja productividad laboral



Baja rentabilidad

Wialon ofrece:

Wialon permite planificar de manera eficiente la operación de su flota: minimizar el robo de combustible, aumentar la seguridad del transporte de carga y reducir los costos de amortización de los vehículos.

Optimice todos los gastos, reduzca el tiempo de inactividad y controle a los conductores con la ayuda de Wialon.

- Analice el rendimiento de su flota
- Aproveche el sistema de informes flexible
- Detecte la ubicación con GPS/LBS
- Controle la calidad de la conducción y evalúe el comportamiento de conductores
- Comuníquese con los conductores
- Controle la temperatura y la humedad en el transporte refrigerado
- Controle el consumo de combustible

Control del comportamiento de conductores



Retos empresariales:



Infracciones, multas y accidentes de tráfico



Daños a la carga y a los vehículos a causa de accidentes



Conducción imprudente

Wialon ofrece:

El control del comportamiento de conductores con Wialon permite registrar todas las infracciones del conductor, como frenado brusco, giros, conducción imprudente, etc.

Su objetivo **es mejorar la seguridad vial, del vehículo y de la carga, garantizar el mantenimiento rentable de la flota y reducir los costos del combustible.**

Los propietarios de flotas tienen la oportunidad de analizar la calidad de conducción de cada conductor, prolongar la vida útil del vehículo, reducir el número de accidentes y tomar decisiones basadas en datos.

- Utilice sistemas ADAS para el control efectivo y el cumplimiento de normas
- Beneficiarse de la descripción detallada de las infracciones
- Visualice los recorridos y marcadores de eventos en el mapa
- Evalúe la calidad de la conducción según criterios predefinidos o personalizados
- Clasifique a los conductores según el número de puntos de multa recibidos
- Reciba notificaciones sobre excesos de velocidad y otras infracciones
- Envíe informes automáticos sobre el comportamiento de los conductores

Control de la cadena de frío



Retos empresariales:



Pérdida de productos por el mal funcionamiento de refrigeradores



Control insuficiente de la temperatura



Comportamiento irresponsable de los operadores

Wialon ofrece:

Wialon ayuda a mantener la cadena de frío en vehículos refrigerados y cámaras estacionarias de refrigeración y congelación. Es adecuado tanto para pequeñas empresas como para grandes tiendas minoristas y transportistas. La plataforma ayuda a evitar las **pérdidas financieras causadas por el desperdicio de productos al transportar mercancías sensibles a la temperatura.**

Con Wialon, los propietarios de flotas y las empresas que trabajan en la industria alimentaria pueden mejorar su toma de decisiones basándose en los datos completos de temperatura. Además, obtienen el control de la carga a lo largo de toda la cadena de frío y pueden garantizar la seguridad y la calidad adecuada de las mercancías transportadas.

- Controle en tiempo real el rendimiento de toda la flota: llegadas, accidentes y estado de los vehículos
- Recopile y analice los datos de temperatura de los rastreadores y sensores instalados
- Planifique el mantenimiento de los vehículos refrigerados con antelación
- Reciba alertas en caso de desviaciones de temperatura o cuando los conductores no cierren bien la puerta del refrigerador
- Reciba informes y gráficos detallados
- Utilice datos del historial para tomar decisiones

Gestión de entregas locales



Retos empresariales:



Falta de control en tiempo real



Planificación insuficiente de rutas



Falta de análisis de datos

Wialon ofrece:

La plataforma ayuda a los servicios de entrega a realizar una amplia gama de tareas en el campo de logística y entregas: **organizar el transporte, optimizar rutas y ahorrar costos.**

La funcionalidad de Wialon incluye una aplicación web que garantiza la creación, planificación y distribución efectiva de pedidos. Además, cuenta con un enrutamiento basado en Google Maps y el sistema de control y coordinación del proceso de entrega.

La aplicación móvil está diseñada para los distribuidores y empleados móviles.

- Cree o importe pedidos con la descripción detallada
- Disfrute de tres modos de planificación para ajustar las rutas por costo o tiempo de entrega según las necesidades de su negocio
- Siga el proceso de entrega en tiempo real
- Obtenga análisis detallado para garantizar el flujo de trabajo más eficaz
- Beneficiarse de la aplicación móvil para cambiar el estado del pedido, agregar comentarios y fotos
- Llame al cliente directamente desde la aplicación y comuníquese con los empleados a través del chat

Control del transporte de pasajeros



Retos empresariales:



Incumplimiento de rutinas, retrasos y desviaciones de ruta



Viajes no autorizados



Pasajeros insatisfechos

Wialon ofrece:

Con Wialon, los proveedores de servicios de transporte pueden controlar eficazmente el transporte público y corporativo. La plataforma permite planificar rutas, controlar el cumplimiento de horarios y optimizar la distribución de vehículos por rutas.

Siga el movimiento en tiempo real y obtenga informes detallados sobre todas las unidades.

- Reciba informes con análisis de la actividad de la flota para corregir los horarios
- Comparta rutas, horarios y localización de vehículos con pasajeros
- Siga las desviaciones de ruta, retrasos o rutinas que se finalizan con adelantamiento del horario
- Obtenga acceso al historial de viajes

Prevencción del robo de vehículos



Retos empresariales:



Enormes pérdidas financieras



Alto riesgo de robo de vehículos en ciertas regiones



Largo proceso de búsqueda de vehículos robados

Wialon ofrece:

Wialon garantiza la seguridad de las flotas comerciales.

Con la plataforma, **los propietarios de flotas siempre saben dónde se encuentran sus vehículos y obtienen datos sobre su estado.** En caso de robo, los empleados responsables reciben inmediatamente una notificación de alarma.

- Localice las unidades en tiempo real con la ayuda de GPS/LBS
- Disfrute del apagado remoto del motor
- Controle la entrada o salida de las geocercas
- Obtenga las notificaciones basadas en eventos y tome medidas necesarias
- Beneficiarse del historial de movimientos del vehículo para su recuperación más rápida
- Supervise los vehículos a través de su teléfono inteligente o tableta

Control del mantenimiento de la flota



Retos empresariales:



Averías críticas debido al mantenimiento inoportuno



Control manual de los servicios de mantenimiento



Bajo nivel de formación técnica de trabajadores

Wialon ofrece:

La plataforma ayuda a controlar el mantenimiento de los vehículos y tomar decisiones efectivas basadas en el estado y los procesos de mantenimiento de la flota.

Con Wialon, los propietarios de flotas pueden **evitar averías críticas, reducir los costos de operación de los vehículos y el tiempo que pasan en la estación de servicio.**

- Reciba notificaciones sobre los servicios próximos y actuales
- Beneficiarse de servicios automatizados y enfoque integral del mantenimiento
- Estudie el archivo de trabajos realizados por cada vehículo
- Aproveche la biblioteca de trabajos y piezas de repuesto
- Disfrute de la actualización de datos en tiempo real
- Obtenga análisis y estadísticas sobre el estado de la flota
- Trabaje con conductores y remolques para cubrir todas las operaciones necesarias de mantenimiento de la flota

Seguimiento de trabajadores móviles



Retos empresariales:



Empleados deshonestos



Situaciones de emergencia fuera de la oficina



Falta de información actual sobre los empleados

Wialon ofrece:

Debido a la detección precisa de la velocidad y el historial de movimiento detallado de una unidad, Wialon permite optimizar y controlar las operaciones y el desempeño del personal móvil para gestionar con eficacia a los trabajadores móviles.

Guíe y supervise diariamente a sus empleados móviles, independientemente de la industria en que trabaje: seguridad, entregas locales, atención médica, servicios públicos, etc.

- Convierta cualquier dispositivo móvil en un rastreador GPS
- Disfrute del posicionamiento preciso mediante GPS/LBS
- Envíe imágenes, mensajes SOS, información de ubicación
- Beneficiarse del control remoto de la aplicación
- Escanee los códigos de barras, códigos QR y etiquetas NFC
- Comuníquese con los empleados directamente en la aplicación
- Configure unidades de forma masiva y remota
- Solicite registros de dispositivos para analizar el funcionamiento de la aplicación sin participación del usuario

winlon

DEVELOPED
BY GURTAM

Buenos Aires

+54 11 5219 7777

Boston

+1 617 963 35 89

sales@gurtam.com

Dubái

+971 4 770 7601

Vilna

+370 37 248 077

 **GURTAM**

gurtam.com